เมนู: วิธีใช้ ▸ อัปเดต...

ภาค 1 — ฟังก์ชันนี้ทำอะไร

ทำอะไร วิธีใช้ ▸ อัปเดต... ตรวจว่ามี ReliaEn รุ่นใหม่กว่าหรือไม่ และติดตั้งรุ่นนั้น รุ่นอัปเดตหนึ่งรุ่นมีสองไฟล์ คือไฟล์รายละเอียดที่ลงลายมือชื่อ reliaen-update.json ซึ่งบอกว่ารุ่นนั้นคืออะไร และตัวติดตั้ง ReliaEn อ่านไฟล์ทั้งสองจากเว็บไซต์อัปเดตของ ReliaEn จากมิเรอร์ของไซต์ที่ฝ่ายไอทีตั้งไว้ หรือจากโฟลเดอร์ที่คุณเลือก คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีเครือข่ายจึงอัปเดตจากไดรฟ์ USB ได้ ทุกรุ่นจะถูกตรวจลายมือชื่อก่อนเสนอ และไม่มีการติดตั้งใดโดยที่คุณไม่ได้คลิก



กล่องโต้ตอบ การอัปเดต

- ① เวอร์ชันที่ติดตั้ง: เวอร์ชันของ ReliaEn บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ② ช่องทาง: stable
- ③ ตรวจสอบล่าสุด: ยังไม่เคย หรือวันที่และเวลาของการตรวจครั้งล่าสุด
- ④ แหล่งที่มา: ในตัว (เว็บไซต์อัปเดตของ ReliaEn) หรือที่อยู่ของมิเรอร์ของไซต์ หรือประโยคที่บอกว่าการตรวจถูกปิดบนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ⑤ ตรวจสอบตอนนี้: ถามแหล่งที่มาถึงรุ่นใหม่ล่าสุด แล้วบอกสิ่งที่พบ
- ⑥ ติดตั้งจากไฟล์...: อ่านไฟล์รุ่นอัปเดตทั้งสองจากโฟลเดอร์ ไม่มีสิ่งใดส่งผ่านเครือข่าย
- ⑦ ตรวจหาอัปเดตเมื่อเปิด ReliaEn: เปิดอยู่ เว้นแต่คุณหรือนโยบายของคอมพิวเตอร์ปิดไว้

ใช้ข้อมูลใด เวอร์ชันที่ติดตั้ง และไฟล์รายละเอียดของรุ่นอัปเดตจากแหล่งที่มาหรือโฟลเดอร์

วิศวกรใช้เมื่อใด เมื่อบรรทัดตอนเปิดโปรแกรมบอกว่ามีเวอร์ชันใหม่ เมื่อฝ่ายไอทีประกาศรุ่นใหม่ หรือเมื่อคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีเครือข่ายได้รับรุ่นใหม่ในไดรฟ์ USB

เมื่อใดไม่ควรใช้

สถานการณ์	ใช้สิ่งนี้แทน
ต้องการต่ออายุสิทธิ์การใช้งาน	วิธีใช้ ▸ สิทธิ์การใช้งาน... (บทที่ 1.1): การอัปเดตไม่เปลี่ยนสิทธิ์การใช้งาน
ติดตั้ง ReliaEn เป็นครั้งแรก	ตัวติดตั้งเอง (บทที่ 1.1)

ภาค 2 — ข้อมูลนำเข้าของตัวอย่าง

สถานการณ์. ช่างเทคนิคนำรุ่นอัปเดตในไดรฟ์ USB มาที่คอมพิวเตอร์ห้องควบคุมซึ่งไม่มีเครือข่าย เพื่อดูว่าใหม่กว่า ReliaEn ที่ติดตั้งอยู่หรือไม่

ข้อมูลนำเข้า	ค่า
เวอร์ชันที่ติดตั้ง	1.0.0
โฟลเดอร์ในไดรฟ์ USB	reliaen-update.json ของรุ่น 1.0.0 - ไฟล์รุ่นอัปเดตของชุดทดสอบการอัปเดตของ ReliaEn ลงลายมือชื่อด้วยกุญแจทดสอบ

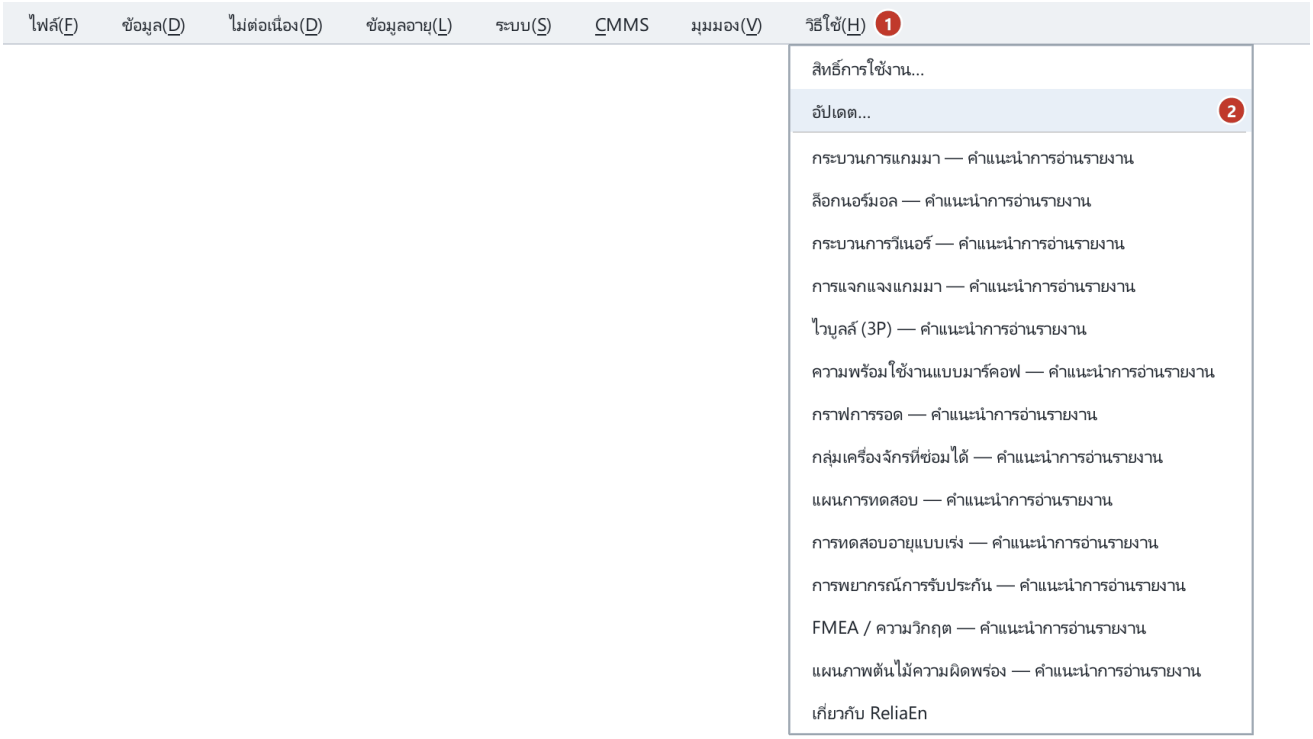


กล่องโต้ตอบเมื่อเปิดขึ้น

- ① เวอร์ชันที่ติดตั้ง: 1.0.0
- ② ช่องทาง: stable
- ③ ตรวจสอบล่าสุด: ยังไม่เคย หรือวันที่และเวลาของการตรวจครั้งล่าสุด
- ④ แหล่งที่มา: ในตัว เส้นทางโฟลเดอร์ด้านล่างไม่ใช้แหล่งที่มาใดเลย
- ⑤ ตรวจสอบตอนนี้: ถามแหล่งที่มาถึงรุ่นใหม่ล่าสุด แล้วบอกสิ่งที่พบ
- ⑥ ติดตั้งจากไฟล์...: อ่านไฟล์รุ่นอัปเดตทั้งสองจากโฟลเดอร์ ไม่มีสิ่งใดส่งผ่านเครือข่าย
- ⑦ ตรวจหาอัปเดตเมื่อเปิด ReliaEn: เปิดอยู่ เว้นแต่คุณหรือนโยบายของคอมพิวเตอร์ปิดไว้

ภาค 3 — วิธีใช้ ทีละขั้นตอน

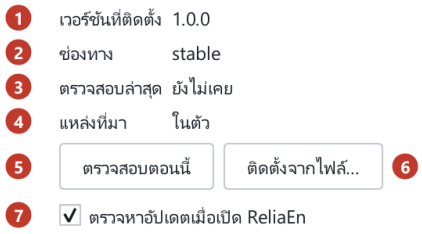
1. **เลือก วิธีใช้ ▸ อัปเดต...**



ขั้นตอนที่ 1 — เส้นทางเมนู

- ① วิธีใช้: เมนู
- ② อัปเดต...: รายการที่ต้องคลิก

2. **ในกล่องโต้ตอบ การอัปเดต คลิก ติดตั้งจากไฟล์...**



ขั้นตอนที่ 2 — กล่องโต้ตอบ

- ① เวอร์ชันที่ติดตั้ง: เวอร์ชันของ ReliaEn บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ② ช่องทาง: stable
- ③ ตรวจสอบล่าสุด: ยังไม่เคย หรือวันที่และเวลาของการตรวจครั้งล่าสุด
- ④ แหล่งที่มา: ในตัว (เว็บไซต์อัปเดตของ ReliaEn) หรือที่อยู่ของมิเรอร์ของไซต์ หรือประโยคที่บอกว่าการตรวจถูกปิดบนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ⑤ ตรวจสอบตอนนี้: ถามแหล่งที่มาถึงรุ่นใหม่ล่าสุด แล้วบอกสิ่งที่พบ
- ⑥ ติดตั้งจากไฟล์...: ปุ่มที่ต้องคลิก
- ⑦ ตรวจหาอัปเดตเมื่อเปิด ReliaEn: เปิดอยู่ เว้นแต่คุณหรือนโยบายของคอมพิวเตอร์ปิดไว้

3. ⑥ **ในหน้าต่างเลือกโฟลเดอร์ โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์รุ่นอัปเดต เลือกโฟลเดอร์ของไดรฟ์ USB แล้วคลิก Select Folder** ReliaEn อ่านไฟล์รายละเอียด ตรวจลายมือชื่อ และเปรียบเทียบรุ่นนั้นกับเวอร์ชันที่ติดตั้ง

ภาค 4 — ผลลัพธ์



คำตอบของกล่องโต้ตอบ

- ① ติดตั้งจากไฟล์... ปุ่มที่คลิกแล้ว
- ② บรรทัดข้อความ: ReliaEn 1.0.0 เป็นรุ่นล่าสุดแล้ว

รุ่นในโฟลเดอร์คือเวอร์ชันที่ติดตั้งอยู่แล้ว จึงไม่มีสิ่งใดเสนอและไม่มีสิ่งใดเปลี่ยนแปลง

ภาค 5 — วิธีตีความผลลัพธ์

รุ่นล่าสุดแล้วก็เป็นคำตอบ ประโยคระบุเวอร์ชันที่นำมาเปรียบเทียบ โฟลเดอร์ที่มีรุ่นใหม่กว่าจะเปิดกลุ่ม การอัปเดต ในกล่องโต้ตอบเดียวกันแทน พร้อมแถว เวอร์ชัน สร้างเมื่อ ขนาด และ บันทึกประจำรุ่น และปุ่ม ดาวน์โหลดและติดตั้ง ข้ามเวอร์ชันนี้ และ ภายหลัง

ดาวน์โหลดและติดตั้งทำอะไร จะถามเรื่องงานที่ยังไม่ได้บันทึกก่อน เหมือน ไฟล์ ▸ ออก และหยุดหากคุณยกเลิก จากนั้นคัดลอกหรือดาวน์โหลดตัวติดตั้ง ตรวจขนาดและผลรวมตรวจสอบกับไฟล์รายละเอียดที่ลงลายมือชื่อ แล้วปิด ReliaEn และติดตั้งรุ่นนั้น เวอร์ชันใหม่จะเปิดขึ้นและเปิดไฟล์ CMMS ที่เปิดอยู่อีกครั้ง หากเวอร์ชันใหม่เปิดไม่ได้ เวอร์ชันก่อนหน้าจะถูกนำกลับมา

สิ่งที่ ReliaEn ปฏิเสธ ไฟล์รายละเอียดที่ลายมือชื่อตรวจไม่ผ่าน รุ่นที่เก่ากว่าเวอร์ชันที่ติดตั้ง และรุ่นที่เกินขอบเขตของสิทธิ์การใช้งาน จะถูกปฏิเสธด้วยประโยคเดียวในบรรทัดข้อความ และไม่มีการติดตั้งใด

การสำรองข้อมูล การอัปเดตเปลี่ยนเฉพาะโฟลเดอร์โปรแกรม: โครงการ ไฟล์ CMMS สิทธิ์การใช้งาน และการตั้งค่าของคุณยังอยู่ เมื่อเวอร์ชันใหม่เปิดไฟล์ฐานข้อมูล CMMS ที่มีรูปแบบเก่ากว่า จะทำสำเนาสำรองไว้ข้างไฟล์ก่อน ชื่อ ….pre-update.<old>-to-<new>.<time>.bak แล้วตรวจสำเนานั้น หากการปรับรุ่นฐานข้อมูลล้มเหลว สำเนาสำรองจะถูกคัดลอกกลับ และฐานข้อมูลคงเดิม ReliaEn เก็บสำเนาสำรองใหม่สุดสามชุดของแต่ละฐานข้อมูล ฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ PostgreSQL ไม่ได้ถูกสำรองโดย ReliaEn: ให้สำรองก่อนติดตั้งการอัปเดต